

**HƯỚNG DẪN ĐÁP ÁN CHẤM KIỂM TRA, ĐÁNH GIÁ CUỐI KỲ _ HỌC KỲ II
NĂM HỌC 2023 – 2024**

MÔN: TOÁN HỌC - KHỐI 10

A. PHẦN TRẮC NGHIỆM NHIỀU PHƯƠNG ÁN LỰA CHỌN

(Phần trắc nghiệm khách quan gồm 20 câu/mỗi mã đề)

1. Mã đề thứ 1

MÃ ĐỀ 107				
Câu	Đáp án	Câu	Đáp án	Ghi chú
1	D	11	B	
2	D	12	A	
3	B	13	C	
4	B	14	C	
5	D	15	D	
6	B	16	B	
7	D	17	D	
8	C	18	B	
9	C	19	C	
10	D	20	B	

2. Mã đề thứ 2

MÃ ĐỀ 178				
Câu	Đáp án	Câu	Đáp án	Ghi chú
1	B	11	D	
2	C	12	C	
3	C	13	C	
4	D	14	A	
5	A	15	B	
6	D	16	B	
7	D	17	D	
8	B	18	B	
9	C	19	B	
10	B	20	D	

3. Mã đề thứ 3

MÃ ĐỀ 199				
<i>Câu</i>	<i>Đáp án</i>	<i>Câu</i>	<i>Đáp án</i>	<i>Ghi chú</i>
1	B	11	A	
2	B	12	B	
3	B	13	C	
4	B	14	A	
5	D	15	D	
6	C	16	D	
7	C	17	D	
8	A	18	D	
9	C	19	C	
10	D	20	B	

4. Mã đề thứ 4

MÃ ĐỀ 123				
<i>Câu</i>	<i>Đáp án</i>	<i>Câu</i>	<i>Đáp án</i>	<i>Ghi chú</i>
1	C	11	B	
2	B	12	D	
3	C	13	B	
4	D	14	D	
5	D	15	B	
6	A	16	B	
7	C	17	D	
8	B	18	A	
9	C	19	A	
10	D	20	C	

B. PHẦN TỰ LUẬN

Bài	Nội dung	Điểm	Ghi chú
1	Giải bất phương trình $2x^2 - 5x + 2 \leq 0$		
	Tìm đúng nghiệm tam thức Bảng xét dấu đúng Kết luận đúng $S = \left[\frac{1}{2}; 2 \right]$	0,25 0,25x20, 25	
2	Một hộp đựng 15 viên bi, trong đó có 7 viên bi xanh và 8 viên bi đỏ. Lấy ngẫu nhiên 3 viên bi (không kể thứ tự) ra khỏi hộp. Tính xác suất để trong 3 viên bi lấy ra có đúng một viên màu đỏ.		
	Số phần tử KGM : $n(\Omega) = C_{15}^3 = 455$	0.5	
	Gọi A là biến cố lấy ra 3 bi có đúng một bi đỏ $n(A) = C_8^1 \cdot C_7^2 = 168$	0.25	
	Xác suất của biến cố A là $P(A) = \frac{24}{65}$	0.25	
3	Khai triển biểu thức $(2x+1)^4$.		
	$(2x+1)^4 = (2x)^4 + 4 \cdot (2x)^3 \cdot 1 + 6 \cdot (2x)^2 \cdot 1^2 + 4 \cdot (2x) \cdot 1^3 + 1^4$ $= 16x^4 + 32x^3 + 24x^2 + 8x + 1$	0,5 0,5	
4	Lập phương trình đường tròn tâm $I(-1; 2)$ và đi qua điểm $M(2; 1)$.		
	$R = IM = \sqrt{3^2 + (-1)^2} = \sqrt{10}$ Khi đó : $(C): (x+1)^2 + (y-2)^2 = 10$	0,5 0,5	
5	Cho (E): $\frac{x^2}{25} + \frac{y^2}{9} = 1$. Xác định toạ độ các đỉnh, tiêu điểm và tính độ dài các trục, tiêu cự của (E)		
	Toạ độ các đỉnh $A_1(-5; 0)$, $A_2(5; 0)$, $B_1(0; -3)$, $B_2(0; 3)$	0,25	
	Tiêu điểm : $F_1(-4; 0)$, $F_2(4; 0)$	0,25	
	Độ dài trục lớn $2a = 10$; Độ dài trục nhỏ $2b = 6$	0,25	
	Tiêu cự : $F_1F_2 = 2c = 8$	0,25	